АЛКОГОЛИЗМ
КАК НАУЧНАЯ И БЫТОВАЯ ПРОБЛЕМА

Проф. Р. Влассак (перевод с немецкого д-ра С. Ю. Вейнберга), И. Д. Страшун, Э. И. Дейчман, Л. Г. Политов

Редактор проф. А. В. Мольков
директор гос. инст. соц. гигиены н.к.з.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1928 ЛЕНИНГРАД

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ
2009

R. WLASSAK

Die Alkoholfrage

ИВ150
А437
Библиотека
Института Ленина
при Ц. К. В. К. П. (б.)
009
28 13466

Типография „Печатный Двор", Ленинград, Гатчинская, 26.

Гиз № 20849. Ленинградский Облит № 51705. 18 л. Тираж 4 000.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

стр.

Несколько вводных замечаний. (Вместо предисловия редактора.) Проф. *А. В. Мольков* 7
Алкоголизм. Проф. *Влассак* (перевод с немецк. д-ра *С. Ю. Вейнберга*) 15
Введение 17
Физиологическое влияние алкоголя 20
Влияние алкоголизма на заболеваемость и смертность 43
Психические расстройства на почве алкоголизма 76
Алкоголизм и наследственность 82
Потребление спиртных напитков 94
Социальные условия алкоголизма 102
Вредности алкоголизма как массового явления 108
Борьба с алкоголизмом 121
Борьба с алкоголизмом. (Законодательные меры. Положение дела борьбы в некоторых странах.) *И. Д. Страшун.* 140
Алкоголь и дети. *Э. И. Дейчман.* 175
Об изучении влияния алкоголя на заболеваемость, смертность и производительность труда. *Э. И. Дейчман.* 191
Некоторые статистические данные об алкоголизме в нашей стране. *Э. И. Дейчман* и *Л. Г. Политов.* 221
Приложения. Законодательные распоряжения по борьбе с алкоголизмом в СССР за последнее время 255
Русская библиография по алкоголизму. *Л. Г. Политов.* 269

ниженная жизнеспособность, у людей же учащение случаев дефективности. В чем заключается самое влияние, еще с точностью не установлено; надо надеяться, что ясность в этот вопрос внесут дальнейшие исследования по теории наследственности.

Очень часто приходится слышать о вырождении целых слоев населения или отдельных диких племен благодаря алкоголизму. Приэтом слово «вырождение» употребляется с совершенно недопустимым обобщением. Конечно, из-за этого не следует считать, что подобного рода сведения лишены всякого значения. Так, напр., всякий, кто прочтет французские данные о падении работоспособности и о повышении смертности грудных детей в портах Бретании в связи с увеличением количества кабаков, или познакомится с описанием состояния здоровья негров в тех частях западной Африки, в которых разрешена свободная продажа водки, конечно заметит отсутствие в этих указаниях чисто биологического момента, но не будет иметь возможности отрицать связь названных явлений с алкоголизмом. Именно в переплетении биологических влияний алкоголизма с иного рода воздействиями практически и заключается его опасность.

Для расовой гигиены независимо от того, в какой мере алкоголизм влияет на дефективность, большое значение имеет вопрос, как обстоит дело с плодовитостью пьяниц. В более старых исследованиях, оперировавших с незначительным материалом, указывается на многие случаи их абсолютной бесплодности. При проверочных же более новых обследованиях большого количества случаев оказалось, что браки пьяниц отличаются плодовитостью, стоящей даже несколько выше среднего. Так, напр., плодовитость в семьях алкоголиков, обследованных Люнборгом, равнялась 93% предполагаемой плодовитости, против 73% среди нормальных семейств. К такому же выводу пришел один из учеников Пирсона, который в одном из английских промышленных районов в семьях пьяниц обнаружил повышенную плодовитость. Почти те же результаты дали обследования Кика (Kikh) в Зальцбурге и Ариве (Arrivé) в Париже; авторы эти впрочем пользовались не совсем безукоризненными методами. Упомянутую плодовитость пьяниц пожалуй можно объяснить пренебрежением противозачаточных средств даже в таких местах как Париж, где пользование ими весьма распространено. Плодовитости пьяниц противопоставляется высокая детская смертность в их семьях. К уже приведенным данным Люнборга добавим еще цифры Кика. По его данным в семьях пьяниц смертность от 0—1 года = 36%, от 0—5 лет = 44,8%; в здоровых семьях в той же местности соответственные цифры равняются 18,61% и 23,3%. К сожалению у нас нет сведений о самом важном: каким образом многие потомки пьяниц достигают половозрелого возраста. Перепись 20 574 женатых и вдовых пьяниц, произведенная в 1900 г. в Богемии, показала, что у переписанных лиц в общем оказалось 55 876 живых детей, т. е. 2,7 ребенка на каждый брак. На основании этих данных Плетц (Pleetz) делает вывод, что хотя, таким образом, и происходит некоторый прирост числа лиц с алкогольной наследственностью, но что он ниже, чем даже в самых бедных слоях населения. С тех пор рождаемость в семьях алкоголиков несколько понизилась, рождаемость же среди прочего населения осталась почти без перемен. Таким образом существует некоторая тенденция к постепенному вымиранию семейств алкоголиков, судить же о скорости этого процесса пока преждевременно; думается, что это процесс, протекающий с едва заметной быстротой.

V. ПОТРЕБЛЕНИЕ СПИРТНЫХ НАПИТКОВ.

Для того, чтобы получить более точное представление о потреблении спиртных напитков, следовало бы, пользуясь методом вариационной статистики, разбить годовое потребление на некоторое количество отдельных групп и определить, сколько взрослых и детей каждого пола приходится на каждую группу. К сожалению, следует признать, что такой способ неосуществим; даже ограниченные по месту опыты такого рода должны были ограничиться лишь мало результативными выборочными обследованиями. Таким образом мы принуждены ограничиться грубыми арифметическими данными потребления на душу населения данной страны. Благодаря этому остается невыясненным влияние «крайних чисел», зависящее от числа абстинентов, мало пьющих и пьяниц, числа женщин и детей, возрастного состава населения, местных различий внутри одной и той же страны и посещаемости ее иностранцами. К тому же часто самые исходные цифры — производства, вывоза и ввоза мало достоверны. Однако при учете всех вышеуказанных несовершенств статистики различия в подушном потреблении алкоголя отдельных стран все же настолько велики, что из них можно сделать кое-какие выводы.

Сравнимые цифры существуют только до 1910 г. Нижеследующий обзор составлен на основании обширного и добросовестного труда И. Габриельсона (Gabrielson) (Стокгольм); для более полного ознакомления с цифрами, послужившими первоисточником, следует обратиться к подлиннику. В нижеследующей таблице во второй и третьей колоннах цифры, стоящие в скобках, указывают среднее содержание алкоголя в вине и пиве, потребляемых в данной стране; цифры эти вычислены Габриельсоном в объемных процентах. На основании этих цифр вычислено количество алкоголя, приходящееся в этих двух напитках на душу населения. (Между прочим для Германии принято содержание алкоголя в пиве

равным 3%, большинство же немецких авторов считает его равным 4%. Если принять во внимание эту последнюю цифру, то для Германии количество алкоголя, потребленного в пиве, увеличивается на $^1/_3$. Соответственные цифры приведены в скобках.) Крепость водки в среднем принята равной 50%. Жирным шрифтом выделены абсолютные и относительные максимальные цифры. (См. табл., стр. 96—97.)

Из вышеприведенной таблицы видно, что по крайней мере за период 1906—1910 гг. можно различать страны с преимущественным потреблением водки, вина или пива. Зависимость этих типов от географического положения страны ясна, но не должна быть переоцениваема, равно как самая определенность этих типов. Так, напр., Франция, стоящая на первом месте по потреблению вина, стоит на втором месте после Дании по потреблению водки, или Испания и Швейцария, в которых правда в обеих культивируется лоза, но которые в остальном являются совершенно различными странами по потреблению всех трех видов спиртных напитков, стоят примерно на одном и том же месте.[1] Невозможно привести к одному знаменателю то обилие географических, экономических, психологических моментов, которые выявляются в вышеприведенной таблице. Отметить можно лишь следующее: 1) ничем не оправдано широко распространенное мнение о трезвости или умеренности южных винодельческих стран; 2) за исключением России и Японии, страны с наиболее низким потреблением, это государства с давно укоренившимся антиалкогольным движением и законодательством. Кроме того в этих странах по преимуществу распространено потребление водки; из этого можно сделать вывод, что из всех видов алкогольных напитков легче всего бороться именно с водочной опасностью.

В нижеследующей таблице, взятой также у Габриельсона, мы приводим цифры потребления алкогольных напитков до 1910 г. Алкогольная сумма повсюду вычислена на

[1] Классическая страна потребления водки Россия, в которой участие этого напитка равно 89,3% алкогольной суммы, по общему потреблению алкоголя на душу населения стоит на одном из последних мест (3,41 литра абсолютного алкоголя). Тут следует добавить, что, как выше сказано автором, содержание алкоголя в водке принималось равным 50%, между тем, как известно, в России водка была почти исключительно 40°. Поэтому указанная сумма потребления еще понижается и приближается к одной из самых трезвых стран, равняясь 2,8 литра на душу населения. (Прим. пер.)

Потребление спиртных напитков в литрах на душу населения
(средние цифры за 1906 — 1910 годы)

	Водка	Вино	Пиво	Количество абс. алкоголя
Франция: всего выпито	8,82	**144,0**	71,66 и	
в пересчете на алкоголь	4,41	(10,5)15,12	(4,5)3,4 сидра	22,93
в °/₀°/₀ алк. суммы	19,3	65,9	14,8	
Испания: всего выпито	1,02	128,58	1,63	
в пересчете на алкоголь	0,51	(13)17,72	(4)0,06	17,29
в °/₀°/₀ алк. суммы	2,9	**96,7**	0,4	
Испания: всего выпито	3,24	69,5	84,5	
в пересчете на алкоголь	1,62	(13)9,04	(4)3,36	14,02
в °/₀°/₀ алк. суммы	11,5	64,5	24,0	
Греция: всего выпито	1,68	100,04	0,82	
в пересчете на алкоголь	0,84	(13)13,0	(3,5)0,03	13,87
в °/₀°/₀ алк. суммы	6,0	93,8	0,2	
Швейцария: всего выпито	3,82	55,65	69,01	
в пересчете на алкоголь	1,91	(13)8,35	(5)3,45	13,71
в °/₀°/₀ алк. суммы	13,9	60,9	25,2	
Бельгия: всего выпито	5,47	5,16	**220,82**	
в пересчете на алкоголь	2,73	(13)0,67	(3,25)7,18	10,58
в °/₀°/₀ алк. суммы	25,9	6,3	67,8	
Аргентина: всего выпито	8,44	41,56	3,14	
в пересчете на алкоголь	4,22	(14,1)5,86	(4)0,13	10,21
в °/₀°/₀ алк. суммы	31,8	66,8	1,4	
Великобритания: всего выпито	4,17	1,23	123,06	
в пересчете на алкоголь	2,09	(16,5)0,2	(6)7,38	9,67
в °/₀°/₀ алк. суммы	21,6	2,1	**76,3**	
Австрия: всего выпито	7,4	19,72	52,20	
в пересчете на алкоголь	3,7	2,25	(3,5)1,83	7,78
в °/₀°/₀ алк. суммы	47,6	28,9	23,5	
Германия: всего выпито	7,29	4,76	104,98	
в пересчете на алкоголь	3,65	(14)0,76	(3)3,15	7,47
в °/₀°/₀ алк. суммы	49,0	(42,8)8,9	(7,9)42,1	8,52

С. Ш. С. А.: всего выпито	**5,51**	**2,37**	**76,25**	
в пересчете на алкоголь	2,76	(13,5)0,32	(5)3,81	6,89
в °/₀°/₀ алк. суммы	40,0	4,7	55,3	
Дания: всего выпито	**10,44**	1,5	36,16	
в пересчете на алкоголь	5,22	(16)0,24	(3,75)1,36	6,82
в °/₀°/₀ алк. суммы	76,6	3,5	19,9	
Австралия: всего выпито	4,04	2,33	55,56	
в пересчете на алкоголь	2,02	(13)0,3	(6)3,33	5,65
в °/₀°/₀ алк. суммы	35,7	5,4	58,9	
Голландия: всего выпито	7,16	1,55	27,28	
в пересчете на алкоголь	3,58	(13)0,2	(4,5)1,23	5,01
в °/₀°/₀ алк. суммы	71,5	4,0	24,5	
Швеция: всего выпито	6,87	0,54	21,64	
в пересчете на алкоголь	3,44	(15,6)0,08	(3,75)0,81	4,33
в °/₀°/₀ алк. суммы	79,3	2,0	18,7	
Европ. Россия: всего выпито	6,09	0,86	6,25	
в пересчете на алкоголь	3,05	(12)0,1	(4)0,26	3,41
в °/₀°/₀ алк. суммы	**89,3**	3,0	7,7	
Канада: всего выпито	4,23	0,42	22,61	
в пересчете на алкоголь	2,11	(16,2)0,07	(5)1,13	3,31
в °/₀°/₀ алк. суммы	63,9	2,0	34,1	
Норвегия: всего выпито	2,87	1,16	18,43	
в пересчете на алкоголь	1,43	(17)0,07	(5)1,13	3,31
в °/₀°/₀ алк. суммы	60,6	8,3	31,1	
		Вино и сакэ сакэ		
Япония: всего выпито	0,6	15,14 15,1	0,47	
в пересчете на алкоголь	0,3	(13,5)2,04 2,03	(4)0,02	2,36
в °/₀°/₀ алк. суммы	12,9	86,3 86,0	0,8	
Финляндия: всего выпито	2,31	0,61	7,25	
в пересчете на алкоголь	1,16	(15)0,09	(4)0,89	1,54
в °/₀°/₀ алк. суммы	75,2	5,9	18,9	

Примечание: цифры в скобках обозначают °/₀ содержания алкоголя в напитках.

основании цифр, полученных для напитков изготовления 1906—1910 гг. Не представляется возможным проверить, в какой мере цифры эти соответствуют действительной крепости спиртных напитков в былое время. Вообще следует сказать, что для более или менее отдаленного времени наши сведения не отличаются чрезмерной точностью.

Мало достоверны также часто приводимые данные о высоком потреблении алкоголя в Швеции в первой половине XIX столетия.

Движение душевого потребления спиртных напитков с 1851—1910 гг. (в *л.*)

Страна	1851 1860	1861 1870	1871 1880	1881 1890	1891 1895	1896 1900	1901 1905	1906 1910
Франция:								
водка	4,07	4,81	5,67	7,83	8,54	8,97	7,11	8,82
вино	60,0	100,0	102,0	94,1	91,0	130,2	139,0	144,0
пиво	15,6	19,1	20,2	21,8	23,0	25,2	36,0	37,21
сидр	12,7	15,5	—	28,8	50,6	39,2	37,6	34,45
Сумма абс. алк.	9,68	14,55	—	16,22	17,40	21,25	21,66	22,93
Италия:								
водка	—	—	1,05	1,74	1,22	1,15	1,34	1,02
вино	—	—	—	95,02	93,04	91,08	114,2	128,58
пиво	—	—	—	0,8	0,58	0,55	0,82	1,63
Сумма абс. алк.	—	—	—	13,28	12,77	12,53	15,55	17,29
Испания:								
водка	—	—	—	—	2,86	—	—	3,24
вино	—	—	—	115,0	85,6	73,6	84,0	69,50
пиво	—	—	—	1,3	1,3	—	3,0	84,05
Сумма абс. алк.	—	—	—	—	12,61	—	—	14,02
Швейцария:								
водка	—	—	—	—	6,12	4,86	4,06	3,82
вино	—	—	—	60,7	66,5	73,4	75,0	55,65
пиво	—	—	—	32,3	51,6	67,4	63,8	69,01
Сумма абс. алк.	—	—	—	—	15,61	16,81	16,47	13,71

Страна	1851 1860	1861 1870	1871 1880	1881 1890	1891 1895	1896 1900	1901 1905	1906 1910
Бельгия:								
водка	6,20	8,0	8,50	8,90	9,84	8,72	7,01	5,47
вино	2,3	2,9	3,8	3,2	3,86	4,26	4,64	5,16
пиво	129,6	146,4	170,9	165,0	183,2	207,8	218,2	220,82
Сумма абс. алк.	7,61	9,14	10,29	10,23	11,37	11,66	11,20	10,58
Великобритания:								
водка	5,40	4,75	6,10	5,12	5,19	5,46	6,19	4,17
вино	1,1	1,9	2,3	1,7	1,69	1,81	1,47	1,23
пиво	107,0	121,0	147,8	126,2	135,02	143,55	134,2	123,06
Сумма абс. алк.	9,30	9,95	12,30	10,41	10,98	11,64	10,89	9,67
Германия:								
водка	—	—	8,9	8,4	8,8	8,68	8,08	7,29
вино	—	—	4,8	5,7	5,42	6,24	6,58	4,76
пиво	—	—	79,4	93,8	108,88	115,64	118,32	104,98
Сумма абс. алк.	—	—	7,5 (8,49)	7,81 (8,74)	8,43 (9,52)	8,68 (9,84)	8,52 (9,71)	7,47 (8,52)
С.-А. С. Ш.								
водка	9,66	3,99	5,40	5,80	5,25	4,22	5,34	5,51
вино	1,2	1,3	1,9	1,8	1,42	1,39	1,84	2,37
пиво	9,0	16,0	26,8	42,3	58,39	59,04	67,00	76,25
Сумма абс. алк.	5,44	2,98	4,30	5,26	5,75	5,25	6,27	6,89
Дания:								
водка	—	—	18,60	15,7	14,6	14,22	13,4	10,44
вино	—	—	1,4	1,2	1,6	1,7	1,5	1,5
пиво	—	—	30,0	57,0	84,4	39,1	36,7	36,16
Сумма абс. алк.	—	—	10,65	10,18	10,73	8,85	8,32	6,82
Голландия:								
водка	7,30	7,70	9,30	9,19	8,88	8,26	7,80	7,16
вино	2,06	2,08	2,6	2,2	1,96	1,80	1,68	1,55
пиво	—	—	34,3	33,9	28,10	31,03	37,9	27,28
Сумма абс. алк.	—	—	6,53	6,42	5,95	5,76	5,83	5,01

Страна	1851 1860	1861 1870	1871 1880	1881 1890	1891 1895	1896 1900	1901 1905	1906 1910
Швеция:								
водка	12,5	9,76	10,96	7,5	6,67	8,04	7,61	6,87
вино	0,4	0,4	0,8	0,6	0,6	0,7	0,63	0,54
пиво	10,5	11,0	16,8	21,8	27,6	33,4	24,71	21,64
Сумма абс. алк.	6,7	5,35	6,23	4,66	4,47	5,38	4,84	4,33
Евр. Россия:								
водка	—	8,5	—	—	4,3	5,0	5,23	6,09
вино	—	—	—	—	3,3	3,7	4,0	0,86
пиво	—	—	—	3,8	4,6	5,1	5,7	6,52
Сумма абс. алк.	—	—	—	—	2,98	3,14	3,33	3,41
Норвегия:								
водка	5,40	4,60	5,28	3,23	3,54	2,69	3,13	2,87
вино	—	—	0,9	0,9	1,2	2,5	1,6	1,16
пиво	—	12,0	18,2	16,1	20,12	24,44	21,0	18,44
Сумма абс. алк.	—	—	3,52	2,41	2,77	2,76	2,68	2,37
Финляндия:								
водка	—	1,5	5,15	—	2,86	3,1	2,84	2,37
вино	—	—	—	—	0,6	0,7	0,5	0,61
пиво	—	—	—	—	8,8	10,6	10,7	7,25
Сумма абс. алк.	—	—	—	—	1,87	2,08	1,93	1,54

Из этой таблицы можно сделать соответствующие выводы о движении потребления в последних десятилетиях прошлого века:

Потребление водки имеет повышательную тенденцию в Европейской России и Франции, незначительное повышение можно отметить также в С.-А. С. Ш. Довольно быстро падает потребление в Дании, в Бельгии, в Великобритании, в Италии. Во всех других странах отмечается медленное падение.

Потребление вина поднимается во Франции, Италии и Португалии (цифры не приведены); оно упало в Швейцарии и Болгарии (цифры не приведены); медленное падение наблюдается в Германии. В остальных странах потребление при незначительных колебаниях остается без перемены.

Потребление пива резко повышается в С.-А. С. Ш., в Болгарии и Испании; заметно поднимается в Швейцарии; падает в Голландии и Англии, оставаясь в прочих странах без перемены.

Общее потребление алкоголя поднимается во Франции, Италии, С.-А. С. Ш. и Европейской России, заметно падает в Дании; последнее менее ясно выражено в Швейцарии, Германии, Англии, Бельгии и Голландии. В Скандинавских странах по сравнению с незначительными абсолютными цифрами потребление падает медленно. В общем по Габриельсону около 1910 г. положение рисуется таким образом: за исключением Швейцарии положение наиболее неблагополучно в странах с преимущественным потреблением вина и наиболее благополучно в странах, потребляющих водку. Следует обратить внимание на то обстоятельство, что падение потребления водки с избытком компенсировано повышенным потреблением пива. Так, напр., в Дании с 1881—90 до 1891—95 гг. количество алкоголя, потребленного в виде водки, упало на 0,55 литра, но в то же время количество алкоголя, потребленного в пиве, увеличилось на 1,03 литра. Приблизительно так же обстоит дело в Бельгии, Германии за период с 1891—95 по 1896—1900 гг. Поднятие потребления алкоголя в С.-А. С. Ш. примерно около 1896—1900 гг. также обусловлено повышенным потреблением пива.

Должно заметить, что тенденция к уменьшению потребления водки и пива, замечаемая в таблице Габриельсона, в общем продержалась до 1914 г. После того как в 1900 г. был достигнут максимум, к 1910 г. общее потребление алкоголя упало примерно до положения 1887—1890 гг. Падение не было, однако, одинаковым во всех странах, так, напр., с 1871—1910 гг. в Дании потребление упало на 3,83 литра, в Англии на 2,63, в Швеции на 2,00 литра. В Швейцарии благодаря систематическому антиалкогольному движению потребление с 1896—1900 по 1906—1910 гг. упало на 3,1 литра.

VI. СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ АЛКОГОЛИЗМА.

Полной зависимости потребления алкоголя от материального положения не приходится ожидать хотя бы уже потому, что весьма часто здесь оказывают влияние укоренившиеся местные питейные обычаи. Стоит только вспомнить потребление пива в Баварии или алкоголизм в местностях с сильно развитым домашним винокурением. Приблизительно так же обстоит дело с питейными обычаями в различных профессиях, в отношении которых нет основания говорить о чрезмерно низком заработке или об особых обстоятельствах работы, вызывающих усиленную жажду. Наконец, следует еще упомянуть очевидные без всякой статистики питейные обычаи некоторых состоятельных слоев населения.

В наиболее чистом виде материальный момент выступает при обследовании массового алкоголизма промышленного пролетариата, в том виде, в котором он наблюдался на заре капитализма. Прекрасным примером может служить описание Фридриха Энгельса в его книге: «Положение рабочего класса в Англии» (1845) или Р. Вирхова в его работе: «Эпидемия тифа в Верхней Силезии в 1848 г.». Подобные же явления в отдельных случаях могут, конечно, быть наблюдаемы и в современных условиях. Так, напр., удалось доказать, что в 1901 и 1909 гг. душевое потребление чистого алкоголя в каменноугольном и металлургическом районе Мэриш-Остpау равнялось 20 литрам в год. Приэтом, конечно, не удивительно, что горняки пропивали более половины заработка и по врачебному свидетельству были в большинстве признаны алкоголиками. Здесь алкоголизму способствовали жилищные условия, 10-часовой рабочий день (до 1901 г.) и низкий культурный уровень этих рабочих. Примерно такие же условия наблюдаются среди кустарей умирающих промыслов в некоторых горных округах, напр., немецкой Богемии. Здесь однообразная и во всех отношениях недостаточная пища «сдабривается» водкой. В общем этот алкоголизм нищеты затрагивает лишь неорганизованных рабочих, которые по всему складу мышления, а еще менее по потребностям поднимаются выше той нищеты, в которой они прозябают. Для Германии, по крайней мере, вышесказанное относится уже к прошлому, и в практическом отношении гораздо важнее вопрос, в какой степени улучшение материального положения широких масс влияет на уменьшение потребления алкоголя. Без всякой статистики можно сказать, что связанный с благосостоянием подъем культурности смягчает питейные обычаи и устраняет наиболее грубые проявления пьянства. Однако с этим отнюдь не связано значительное уменьшение среднего потребления и соответственное оздоровление населения.

В приводимой Джоном Бёрнсом (John Burns) английской статистике за 1888 — 1903 гг. автор пытается связать цифры потребления с колебанием заработной платы организованных рабочих и числом безработных. Оказалось, что минимальная заработная плата и максимум безработицы по времени совпадают с минимумом потребления. Между тем в Бельгии по данным Вандервельде (Vandervelde) индустриальный подъем и увеличение заработной платы периода с 1893 по 1903 г. связаны с небольшим падением потребления водки и увеличением потребления пива. Общее же потребление чистого алкоголя осталось таким образом почти без перемен. По данным Герца (Herz) (Австрия) более серьезное значение имеет повышение потребления алкоголя при одновременном падении цен на продукты питания.

Все вышеизложенное по меньшей мере не позволяет говорить о закономерном падении потребления алкоголя при улучшении материального благосостояния. Гораздо более ценный материал можно получить при обследовании бюджета рабочих. Материал этот позволяет сравнить траты рабочего на спиртные напитки при разной величине доходов. Приведем два примера на основании данных берлинского обследования 908 семейств в 1903 г. Для 231 семейства, состоящего из 4 человек каждое, при среднем годовом доходе свыше 2 600 марок (около 1 250 зол. рублей) получилась следующая картина. (В нижеследующих таблицах мужчины учтены как полноценные потребители, женщины и дети взяты в определенной пропорции потребления мужчин).